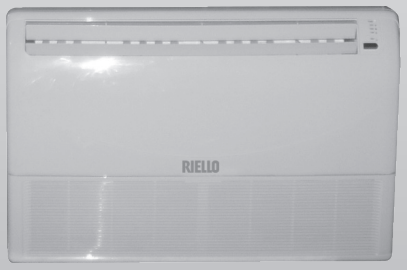
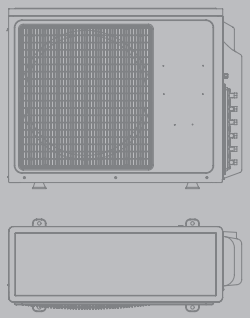
07/2012
27005266 rev5



AARIA MULTI

Gamma multisplit inverter

Condizionatore mono/multisplit DC inverter
Ampia gamma di unità condensanti sino a 5 attacchi per le unità interne
Ampia gamma di unità interne: parete, cassette, pavimento, canalizzabili e soffitto
- SCOP e SEER elevati
- Fino a 80m di lunghezza delle tubazioni
- Limite di funzionamento dell'unità esterna: fino a -15°C in riscaldamento e fino a +46°C in raffrescamento
- Dimensioni contenute
- Alta classe energetica per un consumo contenuto



RIELLO
Energy For Life

AARIA MULTI

La gamma AARIA MULTI è stata progettata per asservire più locali con l'utilizzo di una sola unità esterna.
La caratteristica principale è data dalla flessibilità delle scelte delle unità interne con un'ampia scelta tra parete, cassette, canalizzabile, pavimento e soffitto.
AARIA MULTI è disponibile in 6 versioni da 4,9 fino a 10 kW di potenza frigorifera erogata, garantendo prestazioni energetiche d'avanguardia. L'indice di performance stagionale arriva sino in Classe A++/A, con ottimi valori sia in raffrescamento che in riscaldamento. La gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in estate che in inverno. L'unità esterna in metallo preverniciato con azione contro gli agenti atmosferici è dotata di copriattacchi e griglia frontale in plastica. Il compressore è di tipo Twin-Rotary ad alta efficienza e in grado di ridurre al minimo le vibrazioni.

DATI TECNICI AMW PARETE

Modello		25	35	50
				Prestazioni in raffreddamento
Capacità nominale	kW	2,63	3,5	5,2
SEER		5,8	5,8	5,8
Consumo di energia annuale	Kwh/annum	157	211	308
Classe energetica		A+	A+	A+
Portata aria minima	m3/h	400	400	600
Portata aria media	m3/h	500	550	750
Portata aria massima	m3/h	630	700	900
Livello sonoro minimo	dB(A)	31	32	36
Livello sonoro medio	dB(A)	35	35	39
Livello sonoro massimo	dB(A)	40	41	42
				Prestazioni in riscaldamento
Capacità nominale	kW	2,7	3,8	5,65
SCOP		3,8	3,8	3,8
Consumo di energia annuale	Kwh/annum	993	1377	1993
Classe energetica		A	A	A
Portata aria minima	m3/h	400	400	600
Portata aria media	m3/h	500	550	750
Portata aria massima	m3/h	630	700	900
Livello sonoro minimo	dB(A)	31	32	36
Livello sonoro medio	dB(A)	35	35	39
Livello sonoro massimo	dB(A)	40	41	42
				Generali
Potenza nominale assorbita	W	16	16	40

DATI TECNICI AMK CASSETTE

Modello		25	35	50	70
					Prestazioni in raffreddamento
Capacità nominale	kW	2,6	3,5	5	6,5
Classe energetica		A	A	A	A
Portata aria minima	m3/h	450	450	500	870
Portata aria media	m3/h	520	520	620	1100
Portata aria massima	m3/h	620	620	680	1300
Livello sonoro minimo	dB(A)	32	32	35	36
Livello sonoro medio	dB(A)	36	36	37	43
Livello sonoro massimo	dB(A)	40	40	42	46
					Prestazioni in riscaldamento
Capacità nominale	kW	2,9	3,7	5,2	7,1
Classe energetica		A	A	A	A
Portata aria minima	m3/h	450	450	500	870
Portata aria media	m3/h	520	520	620	1100
Portata aria massima	m3/h	620	620	680	1300
Livello sonoro minimo	dB(A)	32	32	35	36
Livello sonoro medio	dB(A)	36	36	37	43
Livello sonoro massimo	dB(A)	40	40	42	46
					Generali
Potenza nominale assorbita	W	30	30	65	160

DATI TECNICI AMD CANALIZZATO

Modello		25	35	50
				Prestazioni in raffreddamento
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	5
Classe energetica		A	A	A
Portata aria minima	m3/h	400	400	600
Portata aria media	m3/h	450	450	780
Portata aria massima	m3/h	550	550	850
Livello sonoro minimo	dB(A)	23	23	26
Livello sonoro medio	dB(A)	28	28	30
Livello sonoro massimo	dB(A)	33	33	36
				Prestazioni in riscaldamento
Capacità nominale	kW	2,9	4	5,5
Classe energetica		A	A	A
Portata aria minima	m3/h	400	400	600
Portata aria media	m3/h	450	450	780
Portata aria massima	m3/h	550	550	850
Livello sonoro minimo	dB(A)	23	23	26
Livello sonoro medio	dB(A)	28	28	30
Livello sonoro massimo	dB(A)	33	33	36
				Generali
Potenza nominale assorbita	W	25	25	45

DATI TECNICI AMS SOFFITTO

Modello		35	50	70
				Prestazioni in raffreddamento
Capacità nominale	kW	3,5	5	6,3
Classe energetica		A	A	A
Portata aria minima	m3/h	450	650	650
Portata aria media	m3/h	550	720	720
Portata aria massima	m3/h	650	800	800
Livello sonoro minimo	dB(A)	33	36	44
Livello sonoro medio	dB(A)	37	41	46
Livello sonoro massimo	dB(A)	41	44	48
				Prestazioni in riscaldamento
Capacità nominale	kW	3,9	5,5	7,1
Classe energetica		A	A	A
Portata aria minima	m3/h	450	650	720
Portata aria media	m3/h	550	720	800
Portata aria massima	m3/h	650	800	850
Livello sonoro minimo	dB(A)	33	36	44
Livello sonoro medio	dB(A)	37	41	46
Livello sonoro massimo	dB(A)	41	44	48
				Generali
Potenza nominale assorbita	W	90	75	100

DATI TECNICI AARIA MULTI

Modello		250	355	370	475	485	595
							Prestazioni in raffreddamento
Capacità nominale	kW	5,1	5,4	6,8	7,6	8,8	10
Potenza assorbita totale	kW	1,54	1,4	1,7	2,1	2,41	2,94
							Prestazioni in riscaldamento
Capacità nominale	kW	5,8	6,5	8	8,6	9,8	10,7
Potenza assorbita totale	kW	1,5	1,51	1,83	2,06	2,43	2,85
							Generali
Alimentazione elettrica	V~Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
Potenza massima assorbita	kW	2,35	2,6	3,0	3,5	3,8	4
Corrente massima assorbita	A	10,3	11,3	13	16,8	17,9	19
Tipo compressore		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Numero compressori		1	1	1	1	1	1
Tipo ventilatore		Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Portata aria	m3/h	2100	2000	2500	3500	3500	4000
Livello sonoro		52	52	54	56	56	58
Tipo refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Carica refrigerante	Kg	1,4	2	2,1	3,1	3,2	3,4

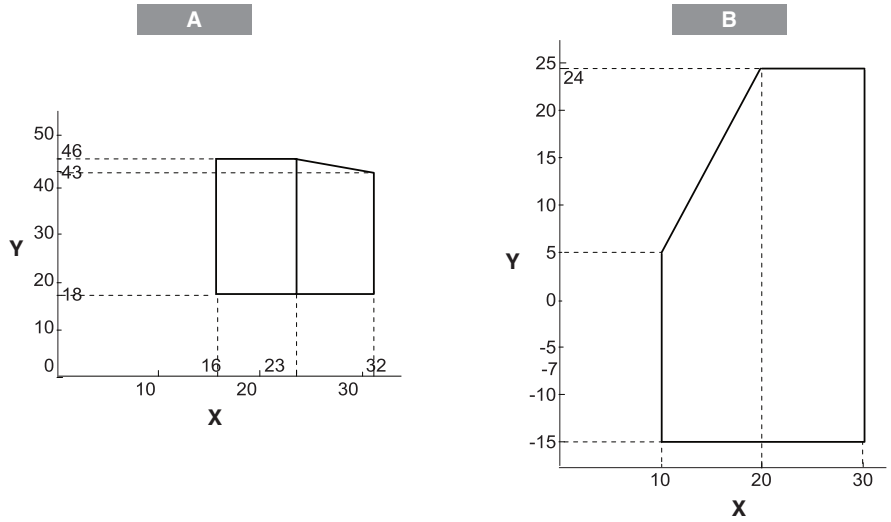
Condizioni di riferimento

		Condizioni di riferimento Raffreddamento
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	27
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo umido	°C	19
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	35
		Condizioni di riferimento Riscaldamento
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	20
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	7
Temperatura aria esterna bulbo umido	°C	6

- Le prestazioni per le diverse combinazioni sono riportate nel manuale dell'unità esterna abbinata.

Livello sonoro = Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO



A Raffreddamento
B Riscaldamento
X Temperatura interna (°C Bulbo umido)
Y Temperatura esterna (°C Bulbo secco)

I grafici sono basati sulle seguenti condizioni:

- Lunghezza tubazione: 7,5 m
- Dislivello: 0 m
- Portata d'aria: alta

ABBINAMENTI

AARIA MULTI 250 raffreddamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SEER	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.6	–	–	1,10	2,60	3,50	0,26	0,74	1,20	1,30	3,50	5,60	6,10	A++
	35	–	–	3.5	–	–	1,10	3,50	4,00	0,26	1,01	1,40	1,30	4,80	6,50	6,10	A++
1:2	25	25	–	2.6	2.6	–	1,30	5,10	5,60	0,35	1,54	2,00	1,60	7,30	9,20	5,60	A+
	25	35	–	2.1	3.0	–	1,30	5,10	5,70	0,35	1,54	2,03	1,60	7,30	9,10	5,60	A+
	35	35	–	2.6	2.6	–	1,30	5,10	5,80	0,35	1,54	2,07	1,60	7,30	9,30	5,60	A+

AARIA MULTI 250 riscaldamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SCOP	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.95	–	–	1,30	2,95	3,70	0,36	0,93	1,43	1,70	4,40	6,70	3,30	B
	35	–	–	3.9	–	–	1,30	3,90	4,50	0,36	1,20	1,73	1,70	5,70	8,10	3,30	B
1:2	25	25	–	2.9	2.9	–	1,70	5,80	6,40	0,42	1,55	2,25	2,00	7,30	10,30	3,60	A
	25	35	–	2.4	3.4	–	1,80	5,80	6,50	0,43	1,55	2,28	2,00	7,30	10,20	3,80	A
	35	35	–	2.9	2.9	–	1,90	5,80	6,60	0,45	1,55	2,30	2,10	7,30	10,30	3,80	A

AARIA MULTI 355 raffreddamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SEER	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.5	–	–	1,00	2,50	3,10	0,50	0,70	1,34	2,22	3,11	6,00	5,60	A+
	35	–	–	3.5	–	–	1,00	3,50	4,10	0,50	1,00	1,50	2,22	4,44	6,70	5,60	A+
	50	–	–	5.0	–	–	1,50	5,00	5,40	0,50	1,50	1,90	2,22	6,65	8,40	5,80	A+
	70	–	–	6.5	–	–	1,50	6,50	7,30	0,50	1,90	2,60	2,22	8,43	11,5	5,81	A+
1:2	25	25	–	2,50	2,50	–	1,00	5,00	7,00	0,50	1,55	2,60	2,22	6,88	12,00	6,10	A++
	25	35	–	2,25	3,15	–	1,50	5,40	7,00	0,50	1,57	2,60	2,22	6,94	12,00	6,10	A++
	25	50	–	1,80	3,60	–	1,50	5,40	7,00	0,50	1,65	2,60	2,22	7,32	12,00	6,10	A++
	35	35	–	2,70	2,70	–	1,50	5,40	7,00	0,50	1,57	2,60	2,22	6,94	12,00	6,10	A++
	35	50	–	2,22	3,18	–	1,50	5,40	7,00	0,50	1,65	2,60	2,22	7,32	12,00	6,10	A++
1:3	25	25	25	1,80	1,80	1,80	1,50	5,40	7,00	0,50	1,41	2,60	2,22	6,25	12,00	6,20	A++
	25	25	35	1,59	1,59	2,22	1,50	5,40	7,00	0,50	1,41	2,60	2–22	6,26	12,00	6,20	A++
	25	35	35	1,42	1,99	1,99	1,50	5,40	7,00	0,50	1,50	2,60	2,22	6,65	12,00	6,20	A++

AARIA MULTI 355 riscaldamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SCOP	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.9	–	–	1,00	2,90	4,10	0,47	0,80	1,40	2,09	3,55	6,00	3,40	A
	35	–	–	3.8	–	–	1,00	3,80	4,10	0,47	1,10	1,50	2,09	4,88	6,70	3,40	A
	50	–	–	5.5	–	–	1,50	5,50	6,00	0,47	1,60	2,60	2,09	7,10	8,40	3,40	A
	70	–	–	7.1	–	–	1,50	7,10	8,00	0,47	1,80	2,60	2,09	7,99	12,00	3,42	A
1:2	25	25	–	2,90	2,90	–	1,80	5,80	8,10	0,50	1,60	2,60	2,65	7,10	13,00	3,55	A
	25	35	–	2,81	3,69	–	1,80	6,50	8,10	0,50	1,61	2,60	2,50	7,13	13,00	3,55	A
	25	50	–	2,24	4,26	–	1,80	6,50	8,10	0,50	1,65	2,60	2,50	7,32	13,00	3,60	A
	35	35	–	3,25	3,25	–	1,80	6,50	8,10	0,50	1,61	2,60	2,65	7,13	13,00	3,60	A
	35	50	–	2,66	3,84	–	1,80	6,50	8,10	0,50	1,65	2,60	2,65	7,32	13,00	3,60	A
1:3	25	25	25	2,17	2,17	2,17	1,80	6,50	8,10	0,50	1,52	2,60	2,50	6,73	13,00	3,80	A
	25	25	35	1,96	1,96	2,57	1,80	6,50	8,10	0,50	1,52	2,60	2,50	6,74	13,00	3,80	A
	25	35	35	1,80	2,35	2,35	1,80	6,50	8,10	0,50	1,55	2,60	2,50	6,88	13,00	3,80	A

AARIA MULTI 370 raffreddamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SEER	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.5	–	–	1,00	2,50	3,10	0,50	0,70	1,34	2,22	3,11	5,9	5,62	A+
	35	–	–	3.5	–	–	1,00	3,50	4,50	0,50	1,00	1,65	2,22	4,44	7,3	5,62	A+
	50	–	–	5.0	–	–	1,50	5,00	5,80	0,50	1,45	2,00	2,22	6,43	8,9	5,81	A+
	70	–	–	5.4	–	–	1,50	5,40	6,50	0,50	1,70	2,00	2,22	7,54	8,90	5,80	A+
1:2	25	25	–	2,50	2,50	–	1,00	5,00	6,20	0,50	1,50	2,68	2,22	6,65	13,0	6,15	A++
	25	35	–	2,50	3,50	–	1,50	6,00	7,60	0,50	1,79	2,99	2,22	7,94	13,0	6,15	A++
	25	50	–	2,27	4,53	–	1,50	6,80	8,00	0,50	1,87	3,00	2,22	8,30	13,0	6,15	A++
	35	35	–	3,40	3,40	–	1,50	6,80	8,00	0,50	1,70	3,00	2,22	7,54	13,0	6,15	A++
	35	50	–	2,80	4,00	–	1,50	6,80	8,00	0,50	1,87	3,00	2,22	8,30	13,0	6,15	A++
1:3	25	25	25	2,27	2,27	2,27	1,50	6,80	8,00	0,50	1,62	3,00	2,22	7,18	13,0	6,20	A++
	25	25	35	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,00	0,50	1,63	3,00	2,22	7,23	13,0	6,20	A++
	25	35	35	1,79	2,51	2,51	1,50	6,80	8,00	0,50	1,63	3,00	2,22	7,23	13,0	6,20	A++

AARIA MULTI 370 riscaldamento

Comb.	Combinations			Rated Capacity-kW			Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SCOP	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	2.9	–	–	1,00	2,90	4,10	0,47	0,80	1,50	2,09	3,55	6,00	3,42	A
	35	–	–	3.8	–	–	1,00	3,80	4,80	0,47	1,05	1,65	2,09	4,66	7,50	3,42	A
	50	–	–	5.5	–	–	1,50	5,50	6,20	0,47	1,50	2,00	2,09	6,65	9,50	3,42	A
	70	–	–	6.5	–	–	1,50	6,50	7,00	0,47	1,80	2,60	2,09	7,99	8,90	3,40	A
1:2	25	25	–	2,90	2,90	–	1,80	5,80	8,20	0,50	1,60	3,00	2,65	7,10	13,00	3,57	A
	25	35	–	2,90	3,80	–	1,80	6,70	8,90	0,50	1,85	3,00	2,50	8,21	13,00	3,57	A
	25	50	–	2,76	5,24	–	1,80	8,00	9,00	0,50	1,95	3,00	2,50	8,65	13,00	3,62	A
	35	35	–	3,80	3,80	–	1,80	7,60	9,00	0,50	1,90	3,00	2,65	8,43	13,00	3,62	A
	35	50	–	3,27	4,73	–	1,80	8,00	9,00	0,50	2,00	3,00	2,65	8,87	13,00	3,62	A
1:3	25	25	25	2,67	2,67	2,67	1,80	8,00	9,00	0,50	1,83	3,00	2,50	8,10	13,00	3,80	A
	25	25	35	2,42	2,42	3,17	1,80	8,00	9,00	0,50	1,85	3,00	2,50	8,21	13,00	3,80	A
	25	35	35	2,21	2,90	2,90	1,80	8,00	9,00	0,50	1,85	3,00	2,50	8,21	13,00	3,80	A

AARIA MULTI 475 raffreddamento

Comb.	Combinations				Rated Capacity-kW				total cooling capacity(kW)			total power input (kW)			total current (A)230V			SEER (W/W)	ENERGY
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	min. data	rated data	max. data	min. data	rated data	max. Data	min. data	rated data	max. Data	rated capacity	CLASS
1:1	25	–	–	–	2.5	–	–	–	1,00	2,50	3,10	0,50	0,70	1,34	2,22	3,11	6,00	5,60	A+
	35	–	–	–	3.5	–	–	–	1,00	3,50	4,10	0,50	1,00	1,50	2,22	4,44	6,70	5,60	A+
	50	–	–	–	5.0	–	–	–	1,50	5,00	5,40	0,50	1,50	1,90	2,22	6,65	8,40	5,60	A+
	70	–	–	–	6.5	–	–	–	1,50	6,50	7,40	0,50	2,00	3,00	2,22	8,87	13,20	5,60	A+
1:2	25	50	–	–	2,50	5,00	–	–	1,00	7,50	7,90	0,50	2,25	3,50	2,15	10,87	16,80	5,85	A+
	25	70	–	–	2,11	5,49	–	–	1,00	7,60	9,00	0,55	2,25	3,50	2,50	10,87	16,80	5,85	A+
	35	35	–	–	3,50	3,50	–	–	1,00	7,00	6,80	0,50	2,19	3,50	2,15	10,57	16,80	5,85	A+
	35	50	–	–	3,13	4,47	–	–	1,00	7,60	8,40	0,50	2,19	3,50	2,15	10,57	16,80	5,85	A+
	35	70	–	–	2,66	4,94	–	–	1,00	7,60	9,00	0,55	2,39	3,50	2,50	11,53	16,80	5,85	A+
	50	50	–	–	3,80	3,80	–	–	1,00	7,60	8,60	0,55	2,39	3,50	2,50	11,53	16,80	5,85	A+
	50	70	–	–	3,30	4,30	–	–	1,00	7,60	9,00	0,55	2,40	3,50	2,50	11,58	16,80	5,85	A+
1:3	25	25	25	–	2,50	2,50	2,50	–	1,20	7,50	8,10	0,55	2,14	3,50	2,50	10,32	16,80	6,20	A++
	25	25	35	–	2,24	2,24	3,13	–	1,20	7,60	8,60	0,55	2,14	3,50	2,50	10,32	16,80	6,20	A++
	25	25	50	–	1,90	1,90	3,80	–	1,20	7,60	8,80	0,55	2,14	3,50	2,50	10,32	16,80	6,15	A++
	25	35	35	–	2,00	2,80	2,80	–	1,20	7,60	8,60	0,55	2,14	3,50	2,50	10,32	16,80	6,20	A++
	35	35	35	–	2,53	2,53	2,53	–	1,20	7,60	8,50	0,55	2,14	3,50	2,50	10,32	16,80	6,20	A++
	35	35	50	–	2,22	2,22	3,17	–	1,20	7,60	8,50	0,55	2,19	3,50	2,50	10,57	16,80	6,18	A++
1:4	25	25	25	25	1,90	1,90	1,90	1,90	1,50	7,60	9,00	0,55	2,10	3,50	2,85	10,13	16,80	6,20	A++
	25	25	25	35	1,73	1,73	1,73	2,42	1,50	7,60	9,00	0,55	2,10	3,50	2,85	10,13	16,80	6,20	A++

AARIA MULTI 475 riscaldamento

Comb.	Combinations				Rated Capacity-kW				total cooling capacity(kW)			total power input (kW)			total current (A)230V			SCOP (W/W)	ENERGY
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	min. data	rated data	max. data	min. data	rated data	max. Data	min. data	rated data	max. Data	rated capacity	CLASS
1:1	25	–	–	–	2.9	–	–	–	1,00	2,90	4,10	0,55	0,80	1,40	2,44	3,55	6,00	3,45	A
	35	–	–	–	3.8	–	–	–	1,00	3,80	4,10	0,55	1,10	1,50	2,44	4,88	6,70	3,45	A
	50	–	–	–	5.5	–	–	–	1,50	5,50	6,00	0,55	1,60	2,60	2,44	7,10	8,40	3,45	A
	70	–	–	–	7.0	–	–	–	1,50	7,00	8,60	0,55	1,91	2,60	2,44	8,47	8,90	3,45	A
1:2	25	50	–	–	2,90	5,50	–	–	1,20	8,40	9,20	0,50	2,20	3,50	2,15	9,76	16,80	3,55	A
	25	70	–	–	2,52	6,08	–	–	1,20	8,60	9,50	0,55	2,31	3,50	2,50	10,24	16,80	3,51	A
	35	35	–	–	3,80	3,80	–	–	1,20	7,60	8,20	0,50	2,15	3,50	2,15	9,54	16,80	3,55	A
	35	50	–	–	3,51	5,09	–	–	1,20	8,60	9,50	0,50	2,30	3,50	2,15	10,20	16,80	3,55	A
	35	70	–	–	3,03	5,57	–	–	1,20	8,60	9,50	0,55	2,31	3,50	2,50	10,24	16,80	3,51	A
	50	50	–	–	4,30	4,30	–	–	1,20	8,60	9,50	0,55	2,20	3,50	2,50	9,76	16,80	3,55	A
	50	70	–	–	3,78	4,82			1,50	8,60	9,50	0,55	2,40	3,50	2,50	10,65	16,80	3,51	A
1:3	25	25	25	–	2,87	2,87	2,87	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,21	3,50	2,50	9,80	16,80	3,80	A
	25	25	35	–	2,60	2,60	3,40	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,21	3,50	2,50	9,80	16,80	3,80	A
	25	25	50	–	2,21	2,21	4,19	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,26	3,50	2,50	10,02	16,80	3,80	A
	25	35	35	–	2,38	3,11	3,11	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,11	3,50	2,50	9,36	16,80	3,80	A
	35	35	35	–	2,87	2,87	2,87	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,26	3,50	2,50	10,02	16,80	3,80	A
	35	35	50	–	2,49	2,49	3,61	–	1,50	8,60	9,50	0,55	2,31	3,50	2,50	10,24	16,80	3,75	A
1:4	25	25	25	25	2,15	2,15	2,15	2,15	1,80	8,60	9,50	0,55	2,06	3,50	2,85	9,13	16,80	3,80	A
	25	25	25	35	2,00	2,00	2,00	2,61	1,80	8,60	9,50	0,55	2,11	3,50	2,85	9,36	16,80	3,80	A

AARIA MULTI 485 raffreddamento

Comb.	Combinations				Rated Capacity-kW				total cooling capacity(kW)			total power input (kW)			total current (A)230V			SEER (W/W)	ENERGY CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	min. data	rated data	max. data	min. data	rated data	max. Data	min. data	rated data	max. Data	rated capacity	
1:1	25	–	–	–	2.5	–	–	–	1,00	2,50	3,10	0,50	0,70	1,34	2,22	3,11	6,00	5,60	A+
	35	–	–	–	3.5	–	–	–	1,00	3,50	4,10	0,50	1,00	1,50	2,22	4,44	6,70	5,60	A+
	50	–	–	–	5.0	–	–	–	1,50	5,00	5,40	0,50	1,50	1,90	2,22	6,65	8,40	5,60	A+
	70	–	–	–	6.5	–	–	–	1,50	6,50	7,40	0,50	2,00	3,00	2,22	8,87	13,20	5,60	A+
1:2	25	50	–	–	2,50	5,00	–	–	1,00	7,50	9,80	0,55	2,40	3,80	2,15	10,65	17,90	5,90	A+
	25	70	–	–	2,44	6,36	–	–	1,00	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,15	11,09	17,90	5,90	A+
	35	50	–	–	3,50	5,00	–	–	1,00	8,50	9,80	0,55	2,40	3,80	2,15	10,65	17,90	5,90	A+
	35	70	–	–	3,08	5,72	–	–	1,00	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,15	11,09	17,90	5,90	A+
	50	50	–	–	4,40	4,40	–	–	1,00	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,15	10,65	17,90	5,90	A+
	50	70	–	–	3,83	4,97	–	–	1,00	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,15	11,09	17,90	5,90	A+
	70	70	–	–	4,40	4,40	–	–	1,00	8,80	9,80	0,55	2,60	3,80	2,15	11,54	17,90	5,90	A+
1:3	25	25	25	–	2,50	2,50	2,50	–	1,50	7,50	9,80	0,55	2,30	3,80	2,50	10,20	17,90	6,12	A++
	25	25	35	–	2,50	2,50	3,50	–	1,50	8,50	9,80	0,55	2,35	3,80	2,50	10,43	17,90	6,12	A++
	25	25	50	–	2,20	2,20	4,40	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	6,14	A++
	25	25	70	–	1,91	1,91	4,97	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	6,10	A++
	25	35	35	–	2,32	3,24	3,24	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	6,13	A++
	25	35	50	–	2,00	2,80	4,00	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	6,10	A++
	25	35	70	–	1,76	2,46	4,58	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	6,10	A++
	35	35	35	–	2,93	2,93	2,93	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	6,15	A++
	35	35	50	–	2,57	2,57	3,67	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	6,10	A++
	35	35	70	–	2,28	2,28	4,24	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,45	3,80	2,50	10,87	17,90	6,10	A++
	35	50	50	–	2,28	3,26	3,26	–	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	6,10	A++
1:4	25	25	25	25	2,20	2,20	2,20	2,20	1,50	8,80	9,80	0,55	2,22	3,80	2,85	9,85	17,90	6,20	A++
	25	25	25	35	2,00	2,00	2,00	2,80	1,50	8,80	9,80	0,55	2,25	3,80	2,85	9,98	17,90	6,20	A++
	25	25	35	35	1,83	1,83	2,57	2,57	1,50	8,80	9,80	0,55	2,25	3,80	2,85	9,98	17,90	6,20	A++
	25	25	35	50	1,63	1,63	2,28	3,26	1,50	8,80	9,80	0,55	2,30	3,80	2,85	10,20	17,90	6,10	A++
	25	35	35	35	1,69	2,37	2,37	2,37	1,50	8,80	9,80	0,55	2,35	3,80	2,85	10,43	17,90	6,20	A++
	35	35	35	35	2,20	2,20	2,20	2,20	1,50	8,80	9,80	0,55	2,35	3,80	2,85	10,43	17,90	6,20	A++

AARIA MULTI 485 riscaldamento

Comb.	Combinations				Rated Capacity-kW				total cooling capacity(kW)			total power input (kW)			total current (A)230V			SCOP (W/W)	ENERGY CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	min. data	rated data	max. data	min. data	rated data	max. Data	min. data	rated data	max. Data	rated capacity	
1:1	25	–	–	–	2.9	–	–	–	1,00	2,90	4,10	0,55	0,80	1,40	2,44	3,55	6,00	3,45	A
	35	–	–	–	3.8	–	–	–	1,00	3,80	4,10	0,55	1,10	1,50	2,44	4,88	6,70	3,45	A
	50	–	–	–	5.5	–	–	–	1,50	5,50	6,00	0,55	1,60	2,60	2,44	7,10	8,40	3,45	A
	70	–	–	–	7.0	–	–	–	1,50	7,00	8,60	0,55	1,80	2,60	2,44	7,99	8,90	3,45	A
1:2	25	50	–	–	2,90	5,50	–	–	1,20	8,40	10,50	0,50	2,60	3,80	2,15	11,54	15,00	3,58	A
	25	70	–	–	2,87	6,93	–	–	1,20	9,80	10,50	0,50	2,70	3,80	2,15	11,98	15,00	3,58	A
	35	50	–	–	3,80	5,50	–	–	1,20	9,30	10,50	0,50	2,60	3,80	2,15	11,54	15,00	3,60	A
	35	70	–	–	3,45	6,35	–	–	1,20	9,80	10,50	0,50	2,70	3,80	2,15	11,98	15,00	3,60	A
	50	50	–	–	4,90	4,90	–	–	1,20	9,80	10,50	0,50	2,60	3,80	2,15	11,54	15,00	3,62	A
	50	70	–	–	4,31	5,49	–	–	1,20	9,80	10,50	0,50	2,70	3,80	2,15	11,98	15,00	3,60	A
	70	70	–	–	4,90	4,90	–	–	1,20	9,80	10,50	0,50	2,75	3,80	2,44	12,20	15,00	3,60	A
1:3	25	25	25	–	2,90	2,90	2,90	–	1,50	8,70	10,50	0,55	2,20	3,80	2,50	9,76	15,00	3,75	A
	25	25	35	–	2,90	2,90	3,80	–	1,50	9,60	10,50	0,55	2,70	3,80	2,50	11,98	15,00	3,70	A
	25	25	50	–	2,52	2,52	4,77	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,43	3,80	2,50	10,78	15,00	3,72	A
	25	25	70	–	2,22	2,22	5,36	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,70	3,80	2,50	11,98	15,00	3,70	A
	25	35	35	–	2,71	3,55	3,55	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,70	3,80	2,50	11,98	15,00	3,73	A
	25	35	50	–	2,33	3,05	4,42	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,60	3,80	2,50	11,54	15,00	3,72	A
	25	35	70	–	2,07	2,72	5,01	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,70	3,80	2,50	11,98	15,00	3,70	A
	35	35	35	–	3,27	3,27	3,27	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,58	3,80	2,50	11,45	15,00	3,75	A
	35	35	50	–	2,84	2,84	4,11	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,60	3,80	2,50	11,54	15,00	3,70	A
	35	35	70	–	2,55	2,55	4,70	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,65	3,80	2,50	11,76	15,00	3,65	A
	35	50	50	–	2,52	3,64	3,64	–	1,50	9,80	10,50	0,55	2,75	3,80	2,50	12,20	15,00	3,70	A
1:4	25	25	25	25	2,45	2,45	2,45	2,45	1,80	9,80	10,50	0,55	2,43	3,80	2,85	10,79	15,00	3,74	A
	25	25	25	35	2,27	2,27	2,27	2,98	1,80	9,80	10,50	0,55	2,50	3,80	2,85	11,09	15,00	3,80	A
	25	25	35	35	2,12	2,12	2,78	2,78	1,80	9,80	10,50	0,55	2,50	3,80	2,85	11,09	15,00	3,80	A
	25	25	35	50	1,88	1,88	2,47	3,57	1,80	9,80	10,50	0,55	2,55	3,80	2,85	11,31	15,00	3,80	A
	25	35	35	35	1,99	2,60	2,60	2,60	1,80	9,80	10,50	0,55	2,60	3,80	2,85	11,54	15,00	3,77	A
	35	35	35	35	2,45	2,45	2,45	2,45	1,80	9,80	10,50	0,55	2,60	3,80	2,85	11,54	15,00	3,78	A

AARIA MULTI 595 raffreddamento

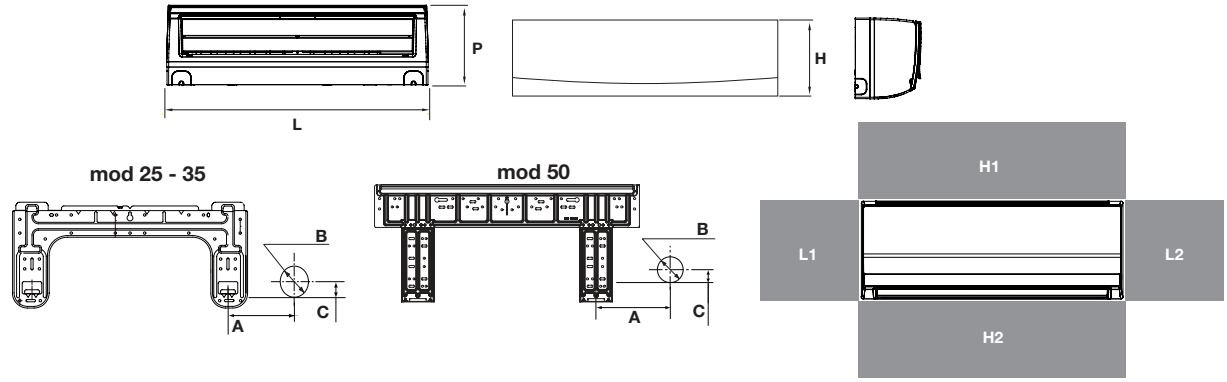
Comb.	Combinations					Rated Capacity-kW					Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SEER	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	–	–	2.5	–	–	–	–	1,00	2,50	3,10	0,50	0,80	1,34	2,20	3,55	6,00	5,60	A+
	35	–	–	–	–	3.5	–	–	–	–	1,00	3,50	4,10	0,50	1,04	1,50	2,20	4,61	6,70	5,60	A+
	50	–	–	–	–	5.0	–	–	–	–	1,50	5,00	5,40	0,50	1,50	1,90	2,20	6,65	8,40	5,60	A+
	70	–	–	–	–	6.5	–	–	–	–	1,50	6,50	7,40	0,50	2,00	3,00	2,20	8,87	13,20	5,60	A+
1:2	25	50	–	–	–	2,50	5,00	–	–	–	1,00	7,50	8,00	0,50	2,40	4,00	2,15	10,65	19,00	5,85	A+
	25	70	–	–	–	2,50	6,50	–	–	–	1,00	9,00	9,50	0,50	2,70	4,00	2,15	11,98	19,00	5,85	A+
	35	50	–	–	–	3,50	5,00	–	–	–	1,00	8,50	9,00	0,50	2,70	4,00	2,15	11,98	19,00	5,90	A+
	35	70	–	–	–	3,50	6,50	–	–	–	1,00	10,00	10,50	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	5,85	A+
	50	50	–	–	–	5,00	5,00	–	–	–	1,00	10,00	10,50	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	5,90	A+
	50	70	–	–	–	4,35	5,65	–	–	–	1,00	10,00	10,50	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	5,85	A+
	70	70				5,00	5,00				1,00	10,00	10,50	0,50	3,20	4,00	2,15	14,20	19,00	6,10	A++
1:3	25	25	25	–	–	2,50	2,50	2,50	–	–	1,50	7,50	8,10	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,15	A++
	25	25	35	–	–	2,50	2,50	3,50	–	–	1,50	8,50	9,10	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,15	A++
	25	25	50	–	–	2,50	2,50	5,00	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,13	A++
	25	25	70	–	–	2,17	2,17	5,65	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,10	A++
	25	35	35	–	–	2,50	3,50	3,50	–	–	1,50	9,50	10,20	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,10	A++
	25	35	50	–	–	2,27	3,18	4,55	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,10	A++
	25	35	70	–	–	2,00	2,80	5,20	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,00	A+
	35	35	35	–	–	3,33	3,33	3,33	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	3,04	4,00	2,50	13,49	19,00	6,10	A++
	35	35	50	–	–	2,92	2,92	4,17	–	–	1,50	10,00	10,50	0,55	2,99	4,00	2,50	13,27	19,00	6,10	A++
	35	35	70			2,59	2,59	4,81			1,50	10,00	11,00	0,55	3,27	4,00	2,50	14,51	19,00	6,10	A++
	35	50	50			2,59	3,70	3,70			1,50	10,00	11,00	0,55	3,27	4,00	2,50	14,51	19,00	6,10	A++
	50	50	50			3,33	3,33	3,33			1,80	10,00	11,00	0,55	3,32	4,00	2,50	14,73	19,00	6,10	A++
1:4	25	25	25	25	–	2,50	2,50	2,50	2,50	–	1,80	10,00	11,00	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	6,20	A++
	25	25	25	35	–	2,27	2,27	2,27	3,18	–	1,80	10,00	11,00	0,55	2,96	4,00	2,50	13,13	19,00	6,20	A++
	25	25	25	50	–	2,00	2,00	2,00	4,00	–	1,80	10,00	11,00	0,55	2,94	4,00	2,50	13,04	19,00	6,18	A++
	25	25	35	35	–	2,08	2,08	2,92	2,92	–	1,80	10,00	11,00	0,55	2,96	4,00	2,50	13,13	19,00	6,20	A++
	25	35	35	35	–	1,92	2,69	2,69	2,69	–	1,80	10,00	11,00	0,55	2,96	4,00	2,50	13,13	19,00	6,20	A++
	35	35	35	35		2,50	2,50	2,50	2,50		1,80	10,00	11,00	0,55	2,97	4,00	2,50	13,18	19,00	6,20	A++
1:5	25	25	25	25	25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00	11,00	0,55	3,06	4,00	2,50	13,58	19,00	6,17	A++
	25	25	25	25	35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	2,00	10,00	11,00	0,55	3,12	4,00	2,50	13,84	19,00	6,17	A++
	25	25	25	35	35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	2,00	10,00	11,00	0,55	3,12	4,00	2,50	13,84	19,00	6,17	A++

AARIA MULTI 595 raffreddamento

Comb.	Combinations					Rated Capacity-kW					Total Capacity-kW			Total Power-W-230V			Total Current-A-230V			SCOP	CLASS
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	min	rated	max	min	rated	max	min	rated	max	rated	
1:1	25	–	–	–	–	2.9	–	–	–	–	1,00	2,90	4,10	0,50	0,86	1,40	2,22	3,82	6,00	3,41	A
	35	–	–	–	–	3.8	–	–	–	–	1,00	3,80	4,10	0,50	1,16	1,50	2,22	5,15	6,70	3,41	A
	50	–	–	–	–	5.5	–	–	–	–	1,50	5,50	6,00	0,55	1,66	2,60	2,44	7,36	8,40	3,41	A
	70	–	–	–	–	7.0	–	–	–	–	1,50	7,00	8,60	0,55	2,06	2,60	2,44	9,14	8,90	3,41	A
1:2	25	50	–	–	–	2,90	5,50	–	–	–	1,20	8,40	8,40	0,50	2,40	4,00	2,15	10,65	19,00	3,50	A
	25	70	–	–	–	2,90	7,00	–	–	–	1,20	9,90	9,90	0,50	2,70	4,00	2,15	11,98	19,00	3,61	A
	35	50	–	–	–	4,37	6,33	–	–	–	1,20	10,70	9,30	0,50	2,90	4,00	2,15	12,87	19,00	3,61	A
	35	70	–	–	–	3,76	6,94	–	–	–	1,20	10,70	10,80	0,50	2,90	4,00	2,15	12,87	19,00	3,62	A
	50	50	–	–	–	5,35	5,35	–	–	–	1,20	10,70	11,00	0,50	2,90	4,00	2,15	12,87	19,00	3,62	A
	50	70	–	–	–	4,71	5,99	–	–	–	1,20	10,70	11,50	0,50	2,90	4,00	2,15	12,87	19,00	3,62	A
	70	70				5,35	5,35				1,20	10,70	11,50	0,50	3,00	4,00	2,44	13,31	19,00	3,69	A
1:3	25	25	25	–	–	2,90	2,90	2,90	–	–	1,50	8,70	8,70	0,55	2,56	4,00	2,50	11,36	19,00	3,70	A
	25	25	35	–	–	2,90	2,90	3,80	–	–	1,50	9,60	9,60	0,55	2,61	4,00	2,50	11,58	19,00	3,73	A
	25	25	50	–	–	2,75	2,75	5,21	–	–	1,50	10,70	11,00	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,72	A
	25	25	70	–	–	2,42	2,42	5,85	–	–	1,50	10,70	11,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,70	A
	25	35	35	–	–	2,90	3,80	3,80	–	–	1,50	10,50	10,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,75	A
	25	35	50	–	–	2,54	3,33	4,82	–	–	1,50	10,70	11,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,70	A
	25	35	70	–	–	2,26	2,97	5,47	–	–	1,50	10,70	11,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,65	A
	35	35	35	–	–	3,57	3,57	3,57	–	–	1,50	10,70	11,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,70	A
	35	35	50	–	–	3,10	3,10	4,49	–	–	1,50	10,70	11,50	0,55	3,01	4,00	2,50	13,35	19,00	3,75	A
	35	35	70			2,78	2,78	5,13			1,80	10,70	11,50	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,75	A
	35	50	50			2,75	3,98	3,98			1,80	10,70	11,50	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,75	A
	50	50	50			3,57	3,57	3,57			1,80	10,70	11,50	0,55	3,15	4,00	2,50	13,98	19,00	3,78	A
1:4	25	25	25	25	–	2,68	2,68	2,68	2,68	–	1,80	10,70	11,50	0,55	2,92	4,00	2,50	12,95	19,00	3,80	A
	25	25	25	35	–	2,48	2,48	2,48	3,25	–	1,80	10,70	11,50	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,80	A
	25	25	25	50	–	2,19	2,19	2,19	4,14	–	1,80	10,70	11,50	0,55	2,85	4,00	2,50	12,64	19,00	3,80	A
	25	25	35	35	–	2,32	2,32	3,03	3,03	–	1,80	10,70	11,50	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,80	A
	25	35	35	35	–	2,17	2,84	2,84	2,84	–	1,80	10,70	11,50	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,80	A
	35	35	35	35		2,68	2,68	2,68	2,68		1,80	10,70	11,50	0,55	2,91	4,00	2,50	12,91	19,00	3,80	A
1:5	25	25	25	25	25	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	1,80	10,70	11,50	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,78	A
	25	25	25	25	35	2,01	2,01	2,01	2,01	2,64	1,80	10,70	11,50	0,55	2,92	4,00	2,50	12,95	19,00	3,78	A
	25	25	25	35	35	1,90	1,90	1,90	2,49	2,49	1,80	10,70	11,50	0,55	3,26	4,00	2,50	14,46	19,00	3,78	A

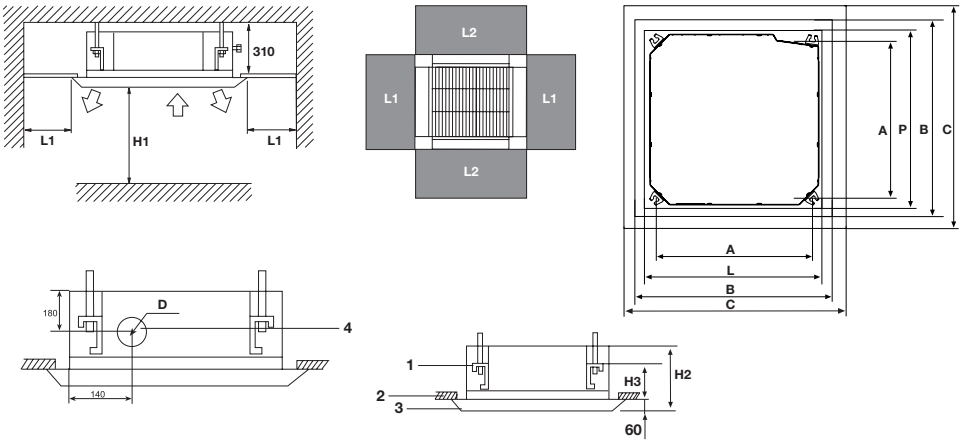
DIMENSIONI D'INGOMBRO E ATTACCHI

AMW



Modello		25	35	50
				Dimensioni
L	mm	805	805	960
P	mm	205	205	235
H	mm	272	272	310
L1	mm	100	100	100
L2	mm	100	100	100
H1	mm	50	50	50
H2	mm	2300	2300	2300
Peso	kg	9	9	11,5
				Dimensioni dima
A	mm	145	145	150
B	mm	70	70	70
C	mm	30	30	35
				Attacchi connessioni
Linea liquido	Ømm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	Ømm	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55
Scarico condensa	Øe mm	16	16	16

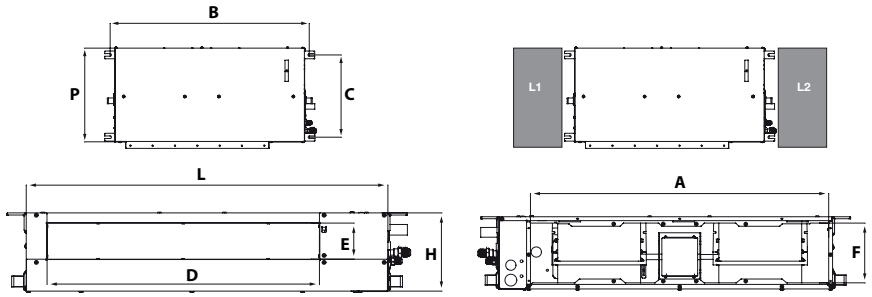
AMK



1 Barre filettate
2 Controsoffitto
3 Pannello di copertura
4 Presa aria esterna
A Interasse staffe di sostegno
B Pannello di copertura
C Foro controsoffitto
D Presa aria esterna

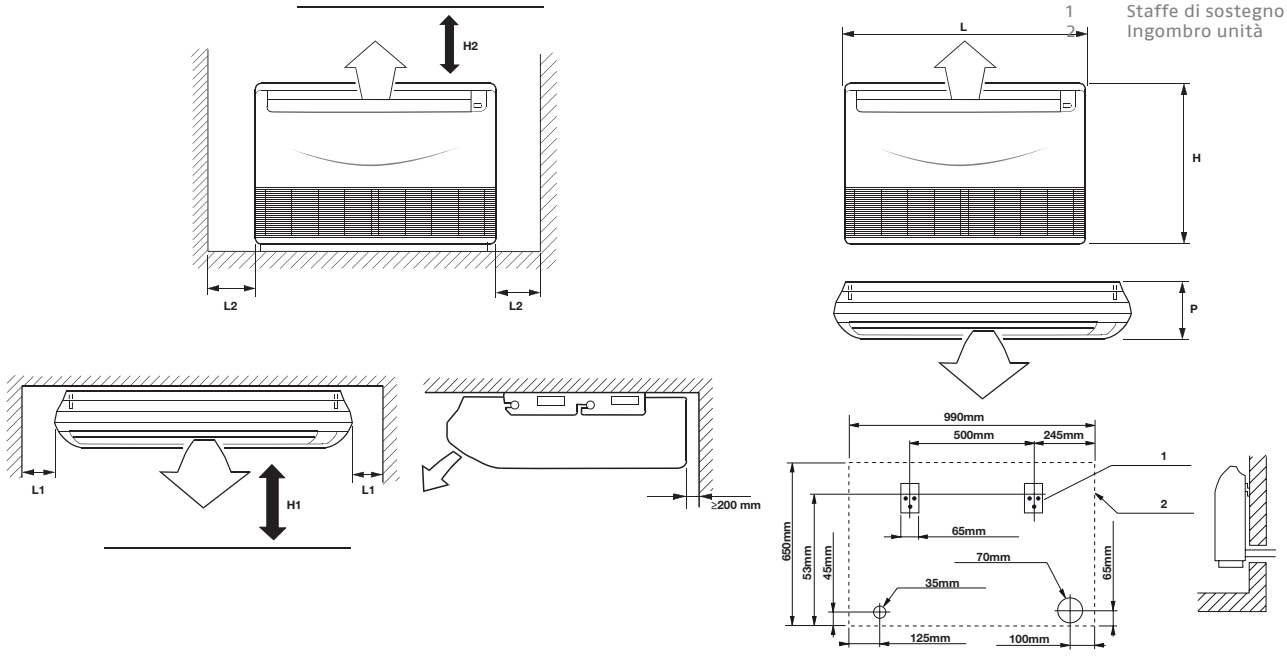
Modello		25	35	50	70
					Dimensioni
L	mm	570	570	570	840
H	mm	290	290	290	240
P	mm	570	570	570	840
L1	mm	1500	1500	1500	1500
L2	mm	1500	1500	1500	1500
H1	mm	2500	2500	2500	2500
H2	mm	320	320	320	300
H3	mm	150	150	150	140
Peso	Kg	17	18.5	18.5	26,8
					Dimensioni dima
A	mm	535	535	535	708
B	mm	650	650	650	890
C	mm	700	700	700	950
D	mm	56	56	56	125
					Attacchi connessioni
Linea liquido	Ømm	6.35	6.35	6.35	9,52
Linea gas	Ømm	9.52	9.52	12.7	15,88
Coppia di serraggio liquido	N.m	32	32	32	40
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	40	60
Scarico condensa	Øe mm	26	26	26	26

AMD



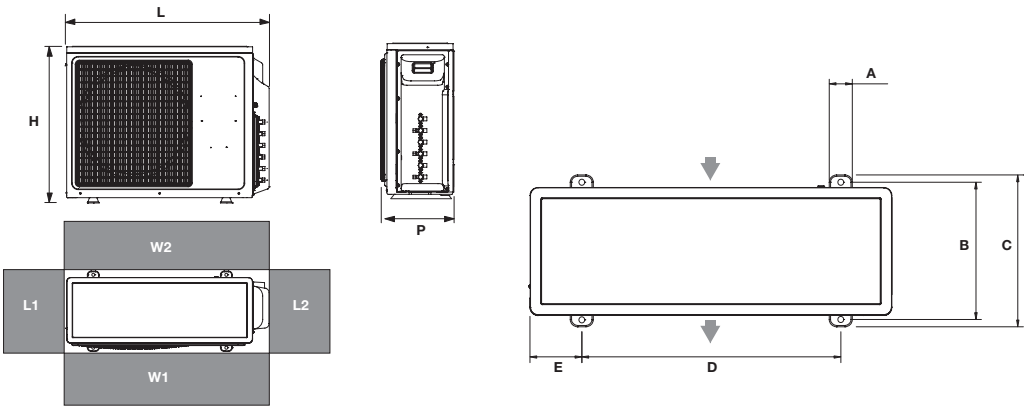
Modello		25	35	50
				Dimensioni
L	mm	850	850	1170
P	mm	420	420	420
H	mm	185	185	185
L1	mm	300	300	300
L2	mm	300	300	300
A	mm	760	760	1080
B	mm	892	892	1212
C	mm	370	370	370
D	mm	640	640	960
E	mm	85	85	85
F	mm	152	152	152
Peso	kg	17,5	17,5	23
				Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	N.m	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	50
Scarico condensa	Øe mm	20	20	20

AMS



Modello		35	50	70
				Dimensioni
L	mm	990	990	990
P	mm	199	199	199
H	mm	655	655	655
L1	mm	300	300	300
L2	mm	300	300	300
H1	mm	1500	1500	1500
H2	mm	1500	1500	1500
Peso	kg	26,3	28,3	28,3
				Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35	9,52
Linea gas	N.m	9,52	12,7	15,88
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	40
Coppia di serraggio gas	N.m	40	50	80
Scarico condensa	Øe mm	20	20	20

AARIA MULTI



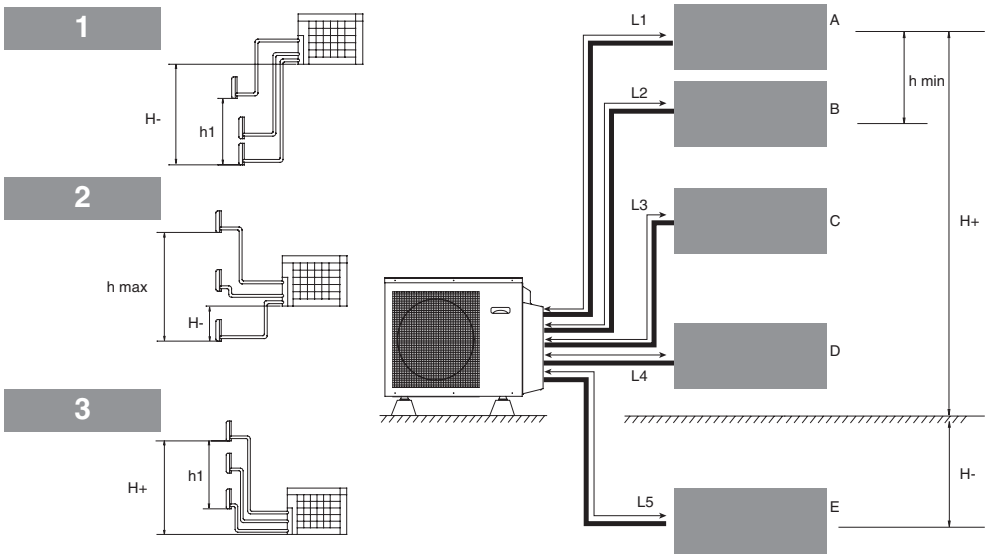
Modello		250	355	370	475	485	595
							Dimensioni
L	mm	820	886	940	948	948	948
P	mm	310	289	345	340	340	340
H	mm	682	688	730	840	840	840
L1	mm	200	100	100	100	100	100
L2	mm	250	250	250	250	250	250
W1	mm	600	600	600	600	600	600
W2	mm	200	100	100	100	100	100
Peso	kg	43,5	43	53	74	76	77
							Dimensioni dima
A	mm	50,5	52	52	70	70	70
B	mm	319,5	320	340	380	380	380
C	mm	352	353	372	413	413	413
D	mm	583	582	633	580	580	580
E	mm	113,5	116	116	184	184	184
							Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Linea gas	Ø mm	9,52	9,52	9,52	3x9,52 + 1x12,7	3x9,52 + 1x12,7	4x9,52 + 1x12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	40	40 - 50	40 - 50	40 - 50

INSTALLAZIONE

Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità interna e dell'unità esterna in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza max delle linee frigorifere e del dislivello tra gli apparecchi.

Lunghezza delle tubazioni di collegamento

- In caso di dislivelli superiori a 5 metri prevedere un sifone ogni 5-7 metri.
- Le distanze indicate sono i valori massimi consentiti.



Modello		250	355	370	475	485	595
							Dimensioni
h min	m	0	0	0	0	0	0
h1	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
h max	m	15	15	15	15	15	15
H-	m	10	10	10	10	10	10
H+	m	15	15	15	15	15	15
L1, L2, L3, L4 , L5	m	20	25	25	25	25	25
L1+L2+L3+L4+L5	m	30	50	60	70	70	80

- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- È consigliabile evitare:
- Il posizionamento in cavedi e/o bocche di lupo
- Ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione
- Luoghi con presenza di atmosfere aggressive
- Luoghi angusti in cui il livello sonoro dell'apparecchio possa venire esaltato da riverberi o risonanze
- Il posizionamento negli angoli dove è solito il depositarsi di polveri, foglie e quant'altro possa ridurre l'efficienza dell'apparecchio ostruendo il passaggio d'aria
- Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio possa penetrare nei locali abitati attraverso porte o finestre, provocando situazioni di fastidio alle persone
- Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio sia contrastata da vento contrario
- Irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
- L'installazione a pavimento o su soletta piana non necessita del fissaggio a terra dei piedini.

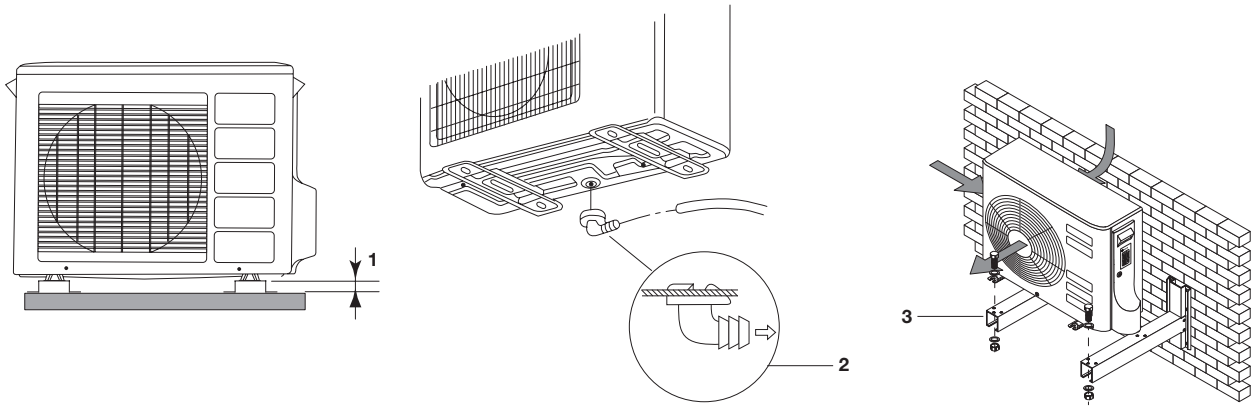
Posizionamento a pavimento

Prevedere il sollevamento dal suolo dell'unità:
- 20mm senza convogliamento dello scarico condensa
- 90 – 100 mm per permettere il convogliamento dello scarico condensa
- In caso di installazione in zone molto fredde o soggette a forti nevicate, dove esiste la possibilità di congelamento, prevedere adeguati sistemi antigelo.

Posizionamento sospeso

- In caso di installazione sospesa deve essere utilizzato il kit di sostegno.
- Assicurarsi che il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.

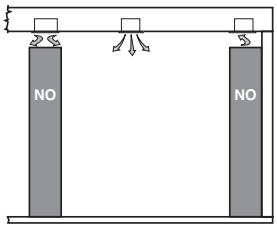
1 Sollevamento dal piano di appoggio
2 Manichetta scarico condensa
3 Staffe per posizionamento sospeso

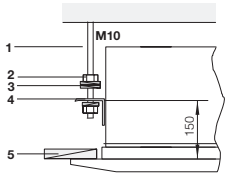


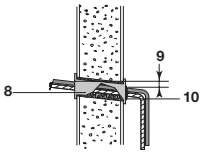
INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA

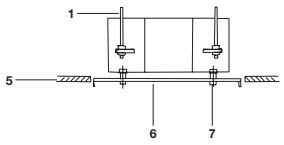
- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- Considerare un'area libera da ostruzioni che potrebbero compromettere la regolare mandata e ripresa dell'aria.
- La sua ubicazione deve essere tale da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente.
- Installare l'unità interna nel locale da climatizzare. Evitare l'installazione in corridoi o disimpegni comuni.
- L'unità deve essere posizionata a parete.
- Verificare che:
- Il muro di supporto sia in grado di sostenere il peso dell'apparecchio.
- Il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.
- I tasselli ad espansione forniti a corredo siano idonei al muro di supporto scelto.
- È consigliabile evitare:
- Irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
- Ambienti umidi e posizioni in cui l'unità potrebbe venire a contatto con l'acqua
- Ambienti con vapori d'olio
- Ambienti contaminati da alte frequenze
- L'apparecchio è previsto per il posizionamento orizzontale in controsoffitto.
- La mandata e la ripresa dell'aria devono essere canalizzate in modo da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente.
- Per garantire un corretto funzionamento delle apparecchiature, l'installazione deve prevedere che la mandata e la ripresa aria siano libere da ostacoli.
- Nel caso la mandata e la ripresa dell'aria siano in locali diversi, devono essere previste delle griglie di transito.
- Prevedere una sezione smontabile del controsoffitto per accedere all'unità.

AMK



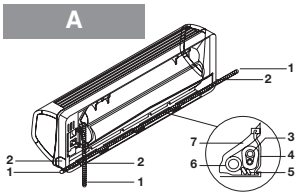


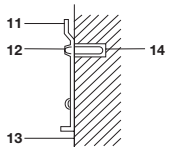


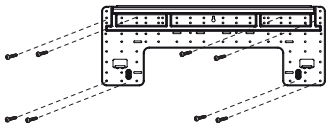


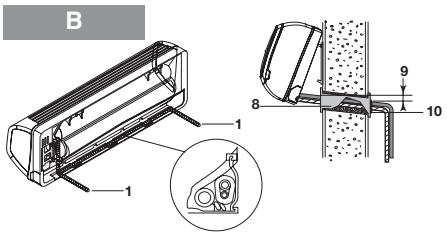
1 Barre filettate
2 Dado
3 Rondella
4 Staffa di supporto
5 Controsoffitto
6 Dima
7 Vite M6
8 Materiale isolante
9 Tubo di protezione
10 Distanza da 2 a 5 mm

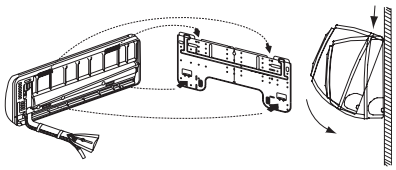
AMW





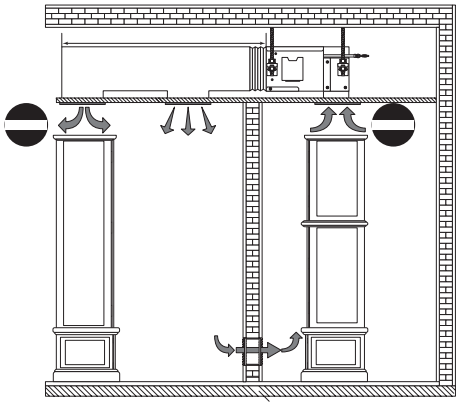


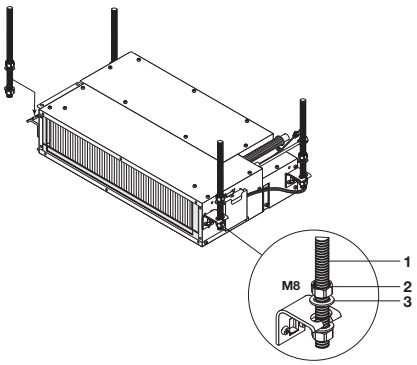




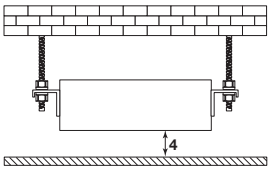
1 Posizione collegamenti
2 Parte pretranciata
3 Tubazioni frigorifere
4 Staffa di sostegno
5 Collegamenti elettrici
6 scarico condensa
7 Materiale isolante
8 Tubo di protezione
9 Distanza da 2 a 5mm
10 Materiale di riempimento
11 Supporto metallico
12 Vite di fissaggio
13 Murodisupporto
14 Tassello

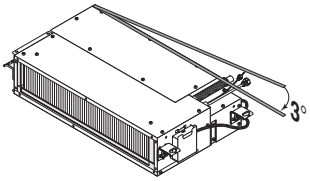
AMD



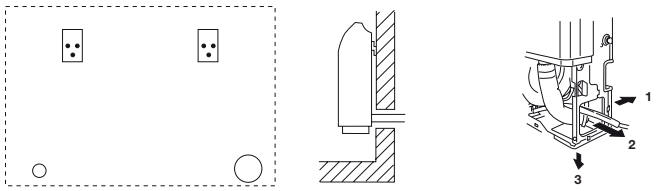


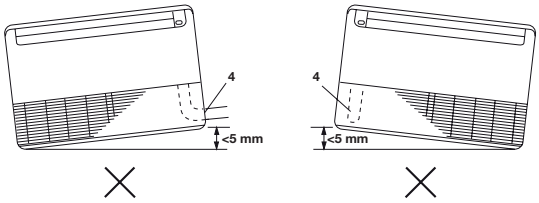
1 Barra filettata
2 Dado
3 Rondella
4 50 mm

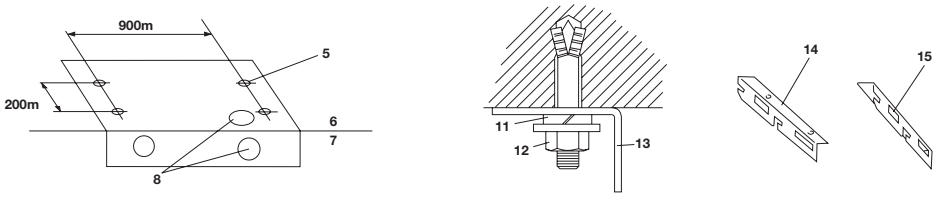




AMS







1	Posteriore
2	Destra
3	Inferiore
4	Scarico condensa
5	Fori per il fissaggio delle staffe di sostegno
6	Soffitto
7	Parete
8	Driling position for piping
9	Osteriore
10	Destra (da non utilizzare per lo scarico condensa)
11	Rondella dentata
12	Dado speciale
13	Staffa
14	Staffa sinistra
15	Staffa destra
16	Bullone esagonale
17	Bullone

COLLEGAMENTI ELETTRICI

L'alimentazione elettrica può essere fornita all'unità interna o all'unità esterna in base al modello.

– Eseguire i collegamenti come indicato in figura.

• Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.

• Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra o dall'inosservanza di quanto riportato negli schemi elettrici.

• Verificare che:

– Le caratteristiche della rete elettrica siano adeguate agli assorbimenti dell'apparecchio, considerando anche eventuali altri macchinari in funzionamento parallelo.

– La tensione di alimentazione elettrica corrisponda al valore nominale +/– 10%, con uno sbilanciamento massimo tra le fasi del 3%.

• È obbligatorio:

– L'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare, sezionatore di linea lucchettabile, conforme alle Norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm), con adeguato potere di interruzione e protezione differenziale in base alla tabella dati elettrici di seguito riportata, installato in prossimità dell'apparecchio

– Realizzare un efficace collegamento a terra.

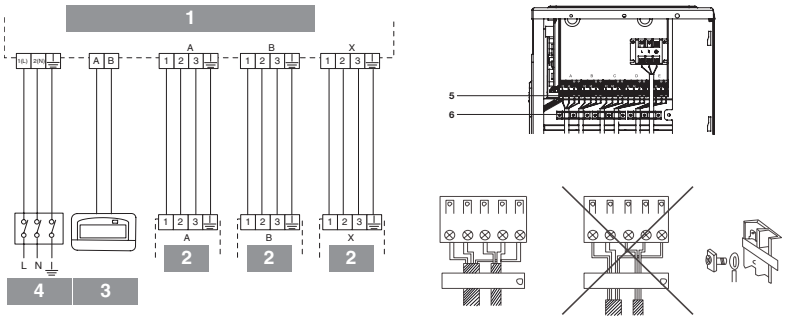
• Per il collegamento tra unità interna ed esterna, utilizzare un cavo unico multipolare a doppio isolamento tipo FG7.

• Al termine dei collegamenti, fissare i cavi con i pressacavi e riposizionare i coperchi delle morsettiere.

• Le unità interne sono identificate con delle lettere, il collegamento frigorifero deve corrispondere al collegamento elettrico dell'unità con la stessa lettera.

• Il numero delle connessioni elettriche dipende dalla taglia dell'unità esterna e dal corrispondente numero di unità interne abbinabili.

1 Unità esterna
2 Unità interna
3 Comando centralizzato (disponibile come accessorio, escluso mod. 240)
4 Alimentazione elettrica



FILTRI DEPURATORE

A corredo del climatizzatore vengono forniti filtri depuratori d'aria in grado di assorbire microscopiche particelle di polvere, pollini e muffe.

L'istallazione del filtro depuratore riduce la portata dell'aria con conseguente riduzione della capacità di raffreddamento e di riscaldamento.

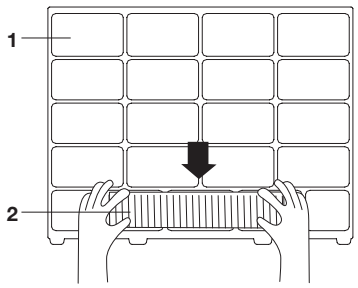
In questo caso si consiglia di utilizzare il climatizzatore alla MEDIA o alla ALTA velocità.

Sostituire i filtri depuratori ogni 3 mesi.

Mantenere i filtri depuratori sigillati fino al momento del loro utilizzo.

Durante l'inserimento dei filtri depuratori evitare contatti con la batteria di scambio o utilizzare adeguate protezioni antinfortunistiche.

1 Prefiltro aria
2 Filtro depuratore



ETICHETTA GAS REFRIGERANTE

Dal 4 Luglio 2007 e in base alla Normativa EC N° 842/2006 su determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio compilare l'etichetta che si trova sull'unità inserendo la quantità totale di refrigerante caricato nell'installazione.
Istruzioni per compilare l'Etichetta gas refrigerante:

- Annotare la quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile:
  1- Quantità già caricata
  2- Carica aggiuntiva
  3- Carica totale

Non scaricare R410A/R407C nell'atmosfera: R410A e R407C sono gas fluorurati ad effetto serra che in base al protocollo di Kyoto presentano un potenziale riscaldamento globale (GWP) R410A/R407C: = 1975/1652.5

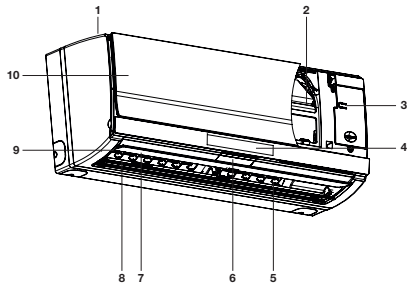
RIELLO
QUESTO APPARECCHIO CONTIENE GAS AD EFFETTO SERRA COPERTI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.
É VIETATO DISPERDERE IL GAS R410A DIRETTAMENTE IN ATMOSFERA
INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE
Refrigerante : R410A
GWP : 1975
Carica di fabbrica (vedi etichetta tecnica) : ① kg
Carica addizionale : ② kg
Carica totale : ③ kg
Istruzioni per compilare l'Etichetta "F-Gas Label":
1 - Annotare le quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile
2 - Collocare l'adesivo plastico di protezione (consegnato assieme al manuale)

TELECOMANDO E COMANDO

AMW

Unità interna per installazione a parete.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori



1 Ingresso
2 Filtri di purificazione dell'aria
3 interruttore di emergenza
4 Display
5 Deflettore verticale
6 Deflettore orizzontale
7 Scarico condensa
8 Ionizzatore
9 Griglia di aspirazione

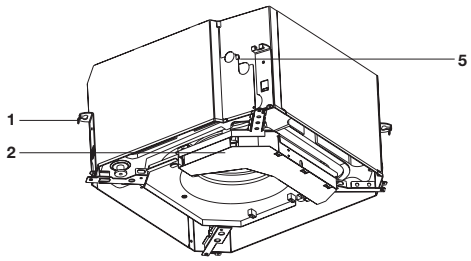
AMK

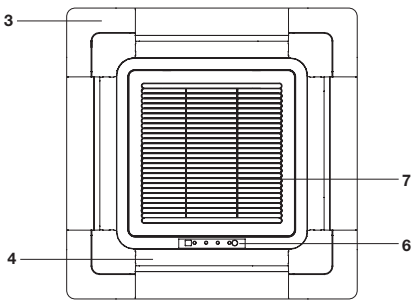
Unità interna a cassette per installazione in controsoffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile.

Pannello di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.



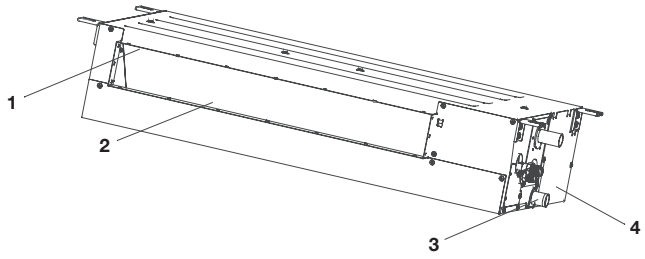


1 Staffa di supporto
2 Quadro elettrico
3 Pannello di copertura
4 Deflettori
5 Connessioni frigorifere
6 Display
7 Griglia di aspirazione

AMD (solo con accessorio Ricevitore infrarossi)

Unità interna per installazione in controsoffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile



1 Mandata aria
2 Scambiatore di calore
3 Vaschetta raccolta condensa
4 Quadro elettrico

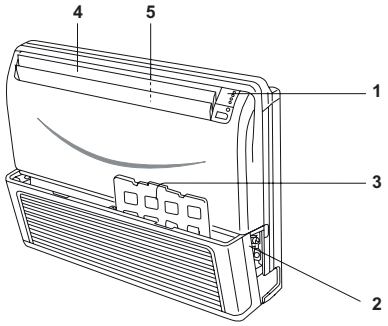
AMS

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile

Mobile di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

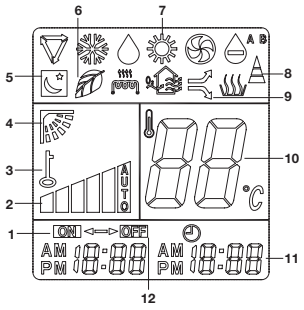


1 Pannello di comando
2 Griglia di aspirazione
3 Filtro aria
4 Deflettore aria verticale
5 Deflettore aria orizzontale

TELECOMANDO AD INFRAROSSI

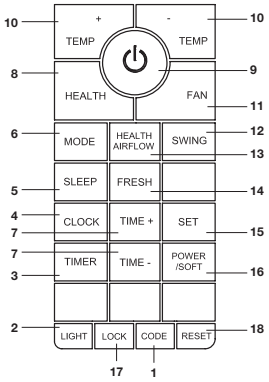
Display

È fornito di serie sulle unità modello AMW, AMK, AMS, AMC. Non è compatibile con le unità modello AMD.



1	Simbolo timer	Timer On attivato
2	Simbolo della velocità di ventilazione	Indica la velocità di ventilazione attuale
3	Blocco display	Blocco telecomando attivato
4	Simbolo Swing	Deflettori aria attivi
5	Simbolo Sleep	Funzione Notturna attivata
6	Simbolo Health	Funzione ionizzatore attivato
7	Display delle modalità di funzionamento	Modalità funzionamento selezionata
8	Simbolo di trasmissione segnale	Si attiva all'uso del telecomando
9	Simbolo di Power-Soft	Funzione Power Soft attivata
10	Simbolo temperatura	Visualizza la temperatura desiderata
11	Simbolo dell'orologio	Visualizzazione oraria
12	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado

Tasti



1	CODE	Seleziona il codice (A o B) in assenza di particolari indicazioni selezionare A
2	LIGHT	Controlla l'accensione e lo spegnimento del led interno del display sull'unità interna e dell'indicazione acustica: - alla prima pressione il display si accende con indicazione sonora - alla seconda pressione il display si spegne con indicazione sonora - alla terza pressione il display si spegne dopo alcuni minuti, rimane attiva l'indicazione sonora - alla quarta pressione il display si accende con indicazione sonora
3	Timer	Seleziona: Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.
4	CLOCK	Seleziona l'orologio
5	SLEEP	Seleziona la modalità Funziona Notturna
6	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra: AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY: Deumidificazione FAN: Ventilazione HEAT: Riscaldamento
7	TIME (+), (-)	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto Tenere premuto il tasto per scorrere i valori velocemente
8	HEALTH	Attiva lo ionizzatore
9	ON-OFF	Accende e spegne l'apparecchio
10	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
11	Ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra: LOW: Bassa MED: Media HI: alta AUTO: Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
12	SWING	Attiva e disattiva il deflettore aria motorizzato
13	HEALTH AIR FLOW	Imposta la modalità flusso aria Health
14	FRESH	Non disponibile
15	SET	Conferma le operazioni effettuate
16	POWER/SOFT	Imposta la funzione Power/Soft
17	LOCK	Attiva e disattiva il blocco tasti e display del telecomando
18	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica

COMANDO A FILO

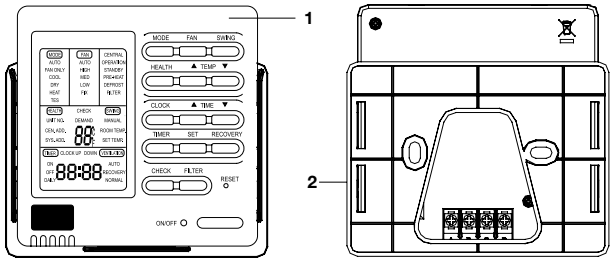
Il pannello comandi a filo è stato progettato per consentire un uso semplice anche senza particolari programmazioni.

- E' fornito di serie sulle unità canalizzate mod. AMD e può essere ordinato come accessorio sulle unità a cassetta AMK

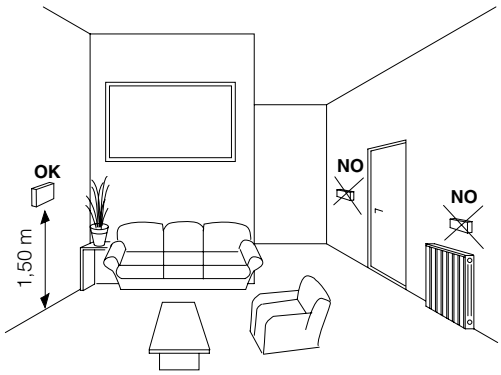
Contenuto della confezione

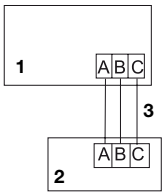
Il kit è fornito confezionato in una scatola di cartone identificata con un'etichetta che riporta la denominazione, il codice ed il codice a barre del prodotto.

	Descizione	Quantità
1	Pannello comandi a filo	1
2	Supporto a parete	1



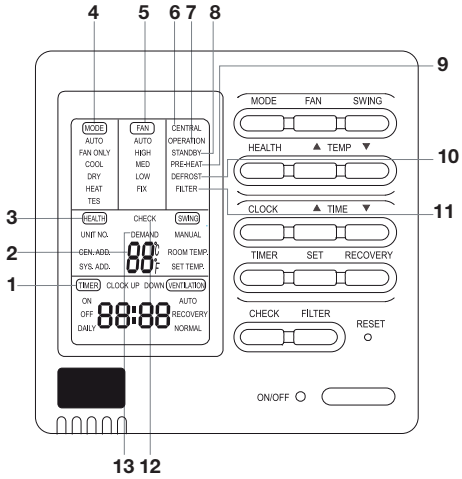
Collegamento





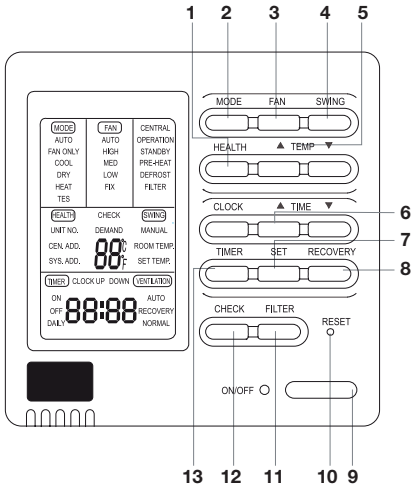
1 Unità AMD
2 Pannello comandi
3 Connettore di collegamento polarizzato

Display



1	Timing operation display	Indica le funzioni del Timer
2	Temperature display	Indica : - la temperatura ambiente - la temperatura desiderata - il numero dell'unità selezionata
3	Healt	non disponibile
4	Running mode display	Indica la modalità di funzionamento selezionata
5	Air volume display	Indica la velocità di ventilazione attuale
6	Central	Unità comandata da centralizzatore
7	Operation	Compressore attivato
8	Stand by	Unità in attesa
9	Pre-Heat	Preriscaldamento attivo
10	Defrost	Sbrinamento attivo
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Demand	non disponibile

Tasti



1	Healt	non disponibile
2	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra : AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY : Deumidificazione FAN : Ventilazione HEAT : Riscaldamento
3	ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra : LOW : Bassa MED : Media HI : alta AUTO : Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
4	SWING	non disponibile
5	Temp +, Temp -	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
6	Time +, Time -	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto
7	SET	Conferma le operazioni effettuate
8	Recovery	non disponibile
9	On - Off	Accende e spegne l'apparecchio
10	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Timer	Seleziona : Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.

DESCRIZIONE SINTETICA PER CAPITOLATO

I climatizzatori split Inverter della gamma AARIA MULTI sono sistemi progettati per asservire più locali con l'utilizzo di una sola unità esterna. Caratteristica principale è la flessibilità data dalla scelta delle unità interne con una ampia scelta tra parete, cassette, canalizzabile, pavimento e soffitto. AARIA MULTI è disponibile in 6 versioni da 5,1 fino a 10 kW di potenza frigorifera erogata, garantendo prestazioni energetiche d'avanguardia. L'indice di performance è infatti in Classe A++/A, con ottimi valori sia in raffrescamento che in riscaldamento. La gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in estate che in inverno. L'unità esterna in metallo pre-verniciato con azione contro gli agenti atmosferici è dotata di copri attacchi e griglia in plastica. Il compressore è di tipo Twin-Rotary ad alta efficienza e in grado di ridurre al minimo le vibrazioni.

- Ampia gamma di unità condensanti sino a 5 attacchi per le macchine interne
- Ampia gamma di unità interne: parete, cassette 60x60, canalizzabili, pavimento e soffitto
- Tecnologia DC Inverter con mono-compressore Twin-Rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano
- Gas refrigerante R410a
- Valori elevati di SCOP e SEER
- Fino a 80m di lunghezza delle tubazioni
- Limite di funzionamento dell'unità esterna: fino a -15°C in riscaldamento e fino a +46°C in raffrescamento
- Dimensioni contenute

AARIA MULTI

Unità esterna multispit. Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in lamiera preverniciata
- Griglia di mandata in ABS
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Compressore (twin-rotary) montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano
- Scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione ad inverter in corrente continua
- Valvola di espansione elettronica

AMW (parete)

Unità interna per installazione a parete. Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori
- Elevata silenziosità di funzionamento

TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente

AMK (cassette)

Unità interna a cassette per installazione in controsoffitto. Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile.
- Elevata silenziosità di funzionamento

PANNELLO DI COPERTURA

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

PANNELLO COMANDI

- Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente

AMD (canalizzato)

Unità interna per installazione in controsoffitto. Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile
- Elevata silenziosità di funzionamento

PANNELLO COMANDI

- Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il pannello comandi a filo, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

AMS (pavimento o soffitto)

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto. Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile

PANNELLO DI COPERTURA

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente completo di griglia di aspirazione

PANNELLO COMANDI

- Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente

CONFORMITÀ

- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IPX4
- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)

RIELLO S.p.A. – 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 – fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO